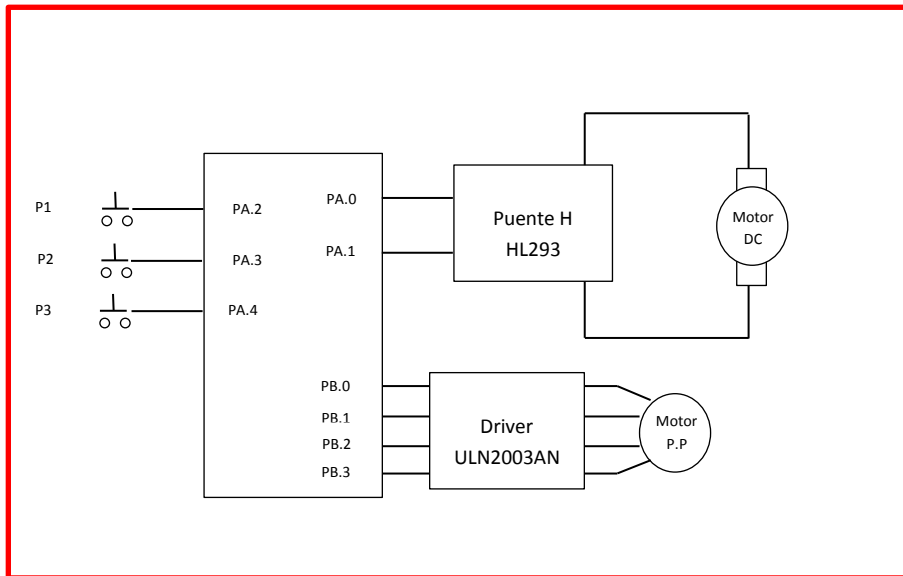


Se desea controlar a través de un microcontrolador 16F887 la operación de un motor DC y un motor paso a paso de acuerdo con la siguiente figura:



La operación del sistema se realiza a por medio de 3 pulsadores los cuales deben manipular el funcionamiento de los motores de acuerdo con las siguientes especificaciones:

- El pulsador P1 opera el funcionamiento del motor DC de tal forma que un primer pulso hace que el motor gire a la derecha, un segundo pulso lo hace girar a la izquierda y un tercer pulso lo detiene.
- Los pulsadores P2 y P3 hace que el motor paso a paso trabaje de acuerdo con la siguiente tabla de verdad:

P2	P3	Motor paso a paso
0	0	Parado
0	1	Izquierda
1	0	Derecha
1	1	½ vuelta a la izquierda ½ vuelta a la derecha

Notas:

- Fecha de entrega Jueves 30 de Abril 2015
- Valoración 10% del tercer examen
- Conformación de los grupos máximo de 3 personas